

Selamlar. NBT sistemi bulunan BMW marka arabalarda hareket halinde video izleme kodlamasını yapanların yolculuklarına renk katmak amaçlı klip-video izleyerek seyahat etmek isteyenler için bir rehber hazırlamak istedim.

Hareket halinde USB üzerinden video izleme özelliği kodlama/gizli özellik açtırma ile aktif olacaktır. Bu konuda bilgim yok, ben dışarıda yaptırdım. İsteyenler internet üzerinden gizli özellik açan kişileri bulabilir.

Başlayalım:

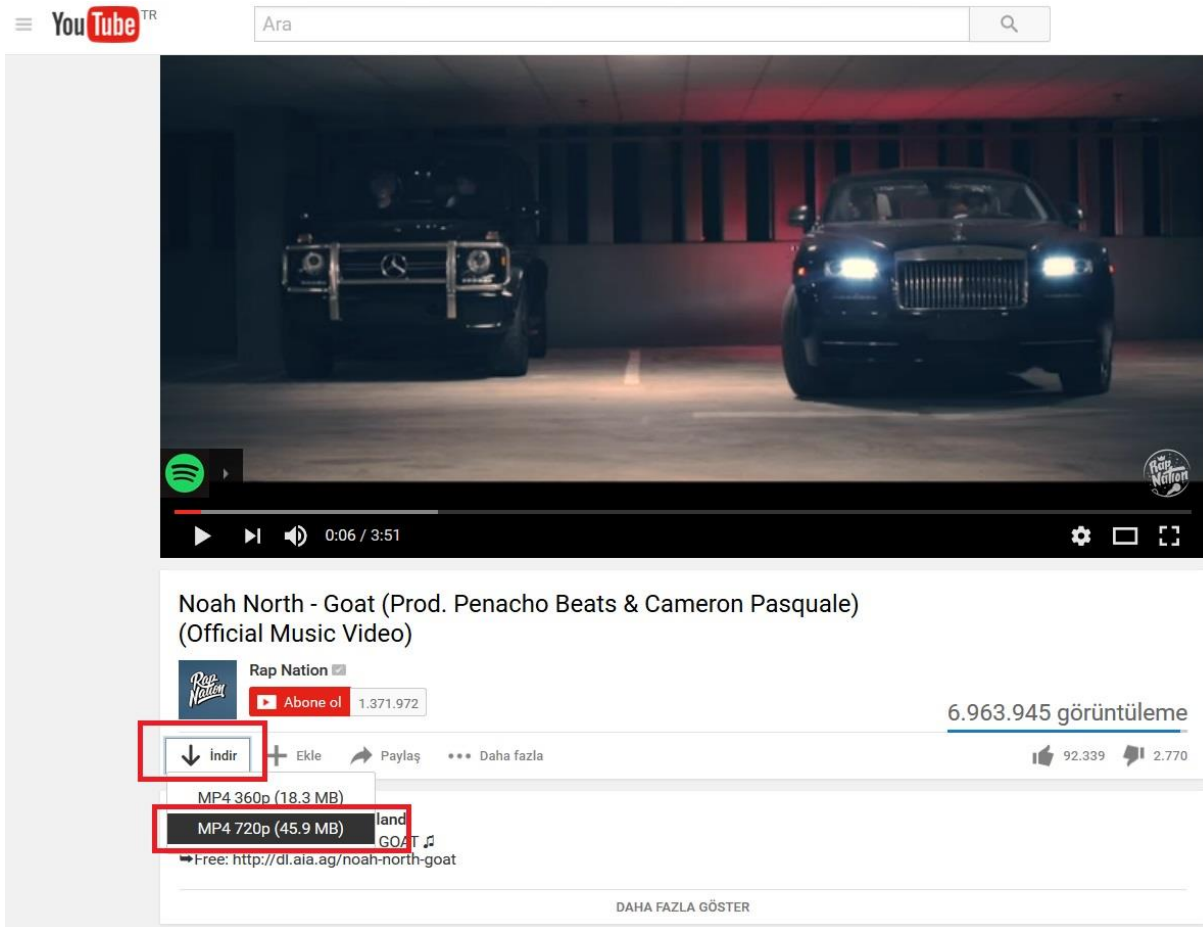
Öncelikle NBT için video formatı **MP4**, pikseli ise **1280x480** olması gerekiyor.

1- Elimizde hazır video olmayabilir. Sevdiğimiz bir şarkının klibini arabada izleyerek dinlemek isteyebiliriz. Youtube üzerinden videoları indirmeye yarayan bir eklenti var.

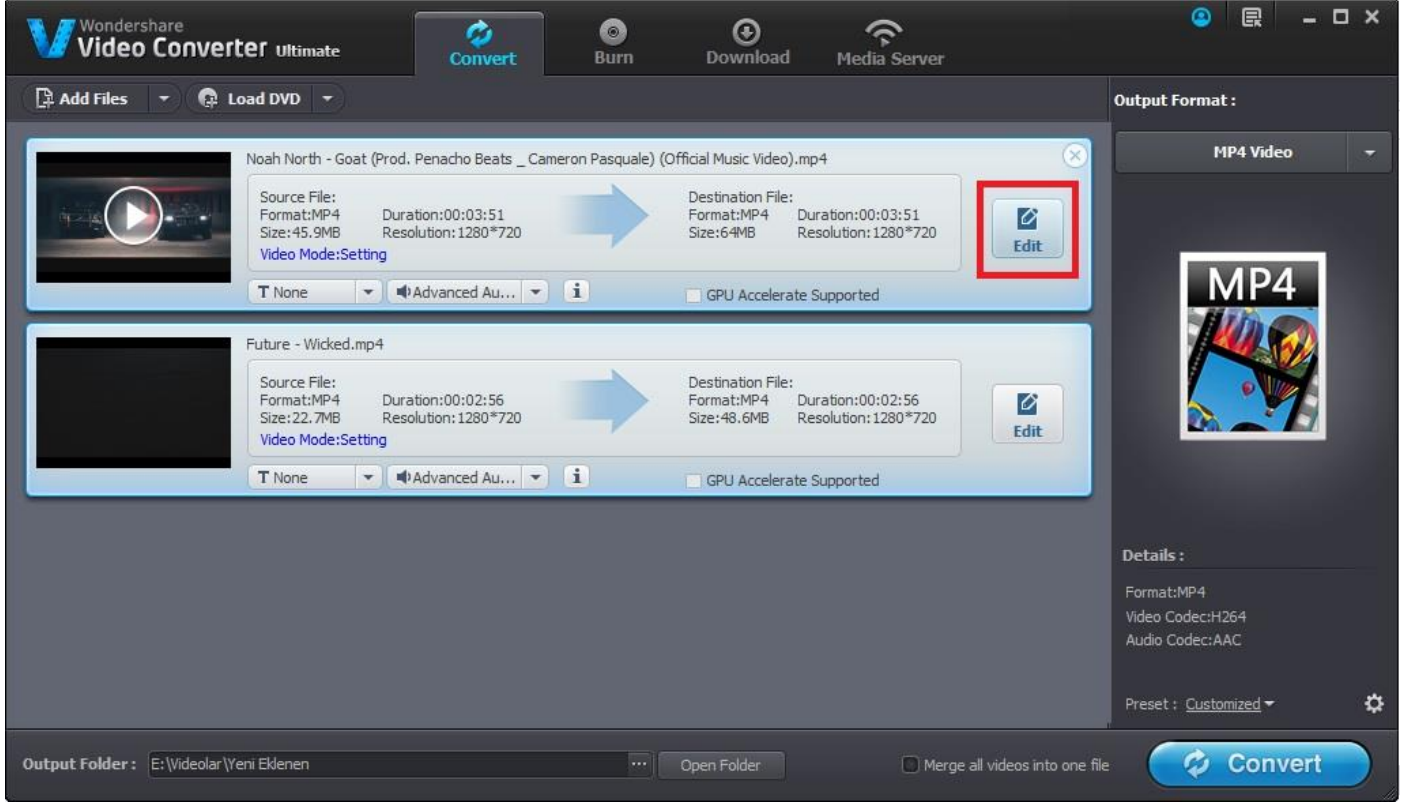


Mozilla üzerinden ben bu eklentiye kullanıyorum. Videoyu NBT'ye uygun hale getirmek için piksel ve format olarak işimi kolaylaştırıyor.

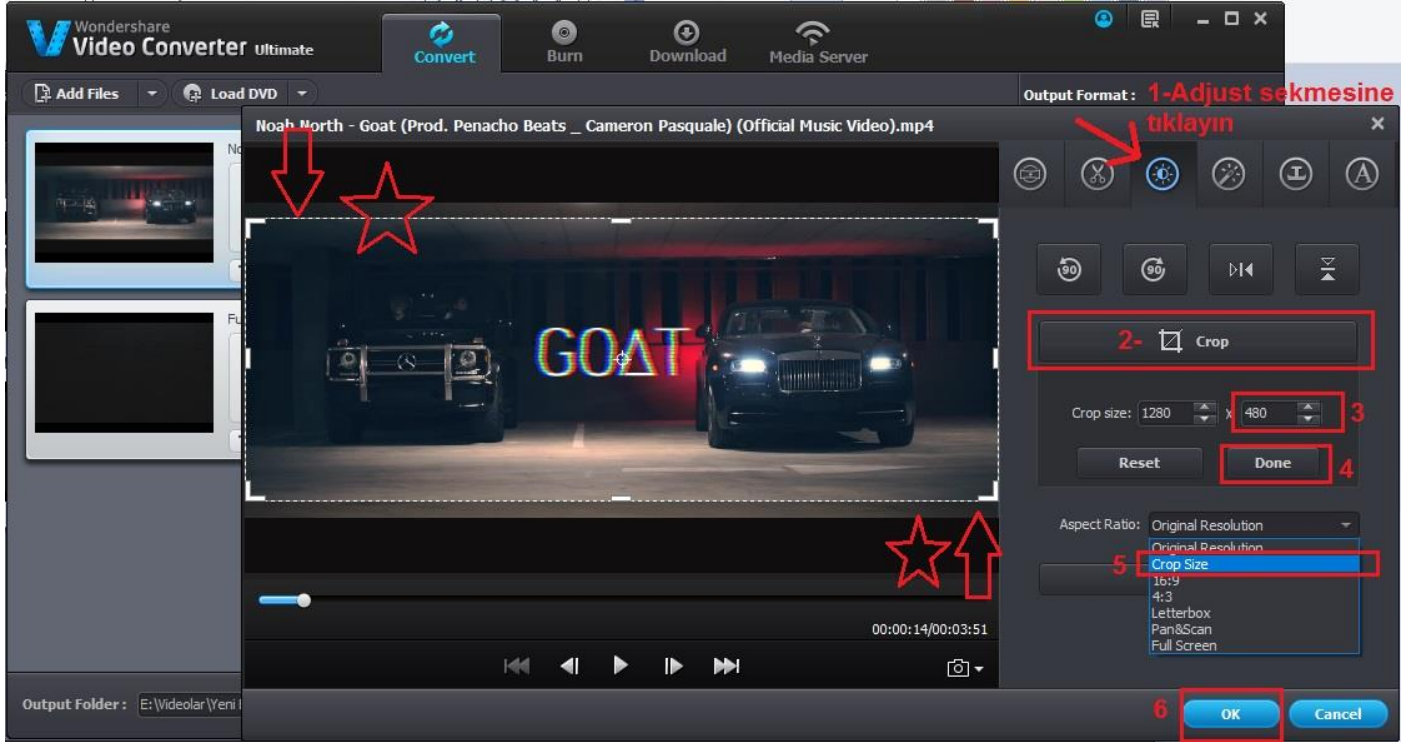
2- İndirmek istediğimiz videoyu Youtube üzerinden açıp sol alta yer alan "İndir" butonu ve ardından 720P olarak indirme seçeneğine tıklıyoruz. 720P haricinde farklı çözünürlükte indirdiğiniz videolar "convert" aşamasında sizi uğraştırabilir. Görüntü genişliği 1280 piksel olacağı için 720P seçmemiz en ideali.



3- Video kesme, pikselini ayarlama için Wondershare Video Converter programını kullanıyorum. Programı açıp ayarlamak istediğimiz klipleri “sürükle-bırak” yöntemiyle converter programının içine atıyoruz.



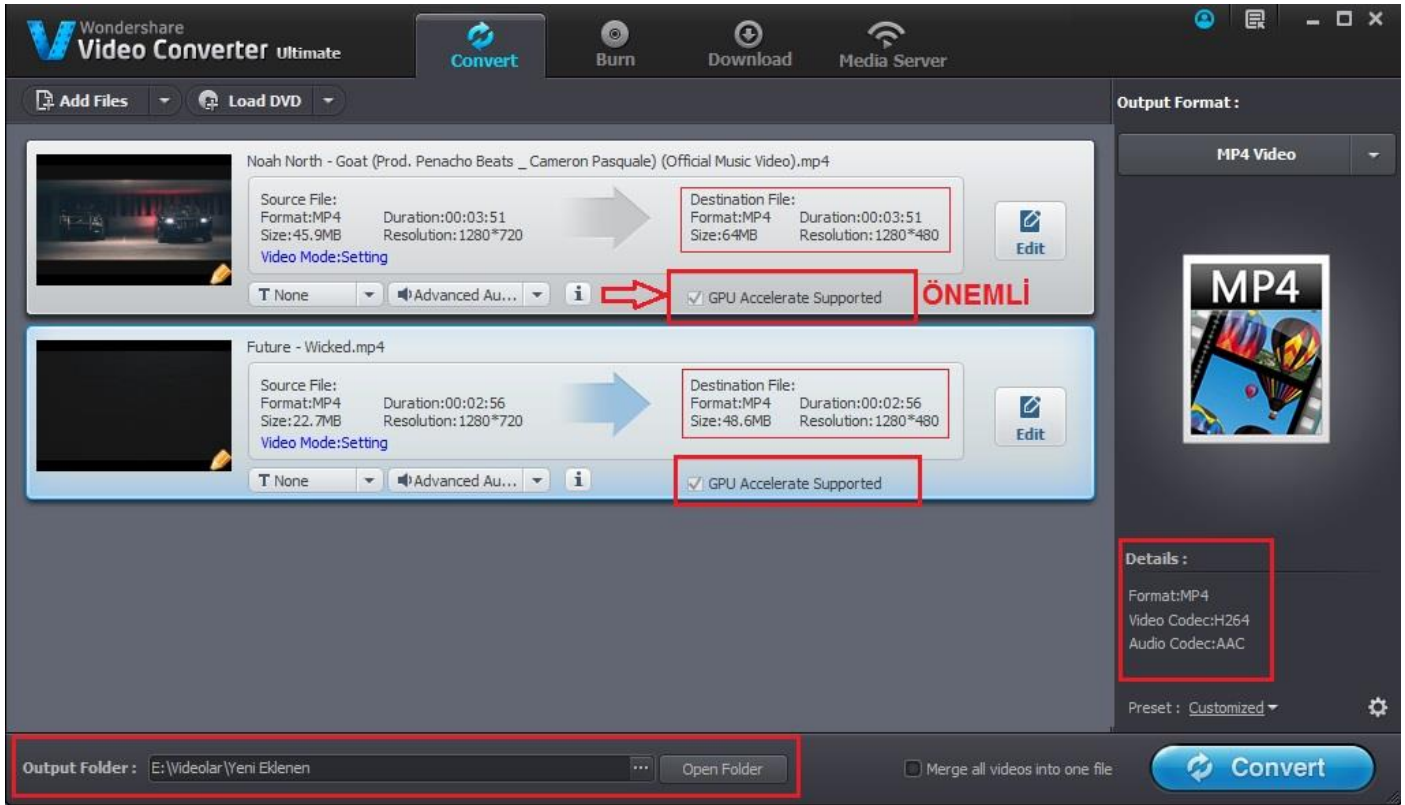
4- Yukarıdaki ekranda görüldüğü üzere her bir videonun yanında “Edit” butonu yer almakta. Bu butona tıklayarak videonun aracımızın NBT ekranında köşeden köşeye tam oturmuş halde izleyebileceğimiz ayarları yapacağız.



5- “Edit” butonuna bastıktan sonra karşınıza yukarıdaki ekran çıkacak.

Adjust sekmesinde “Crop” a tıklayın, 1280x480 olarak ölçüyü ayarlayın, Done dedikten sonra **Aspect Ratio** sekmesini “**Crop Size**” olarak belirleyin. (Bu çok önemli, aksi halde video ekrana tam oturmaz)

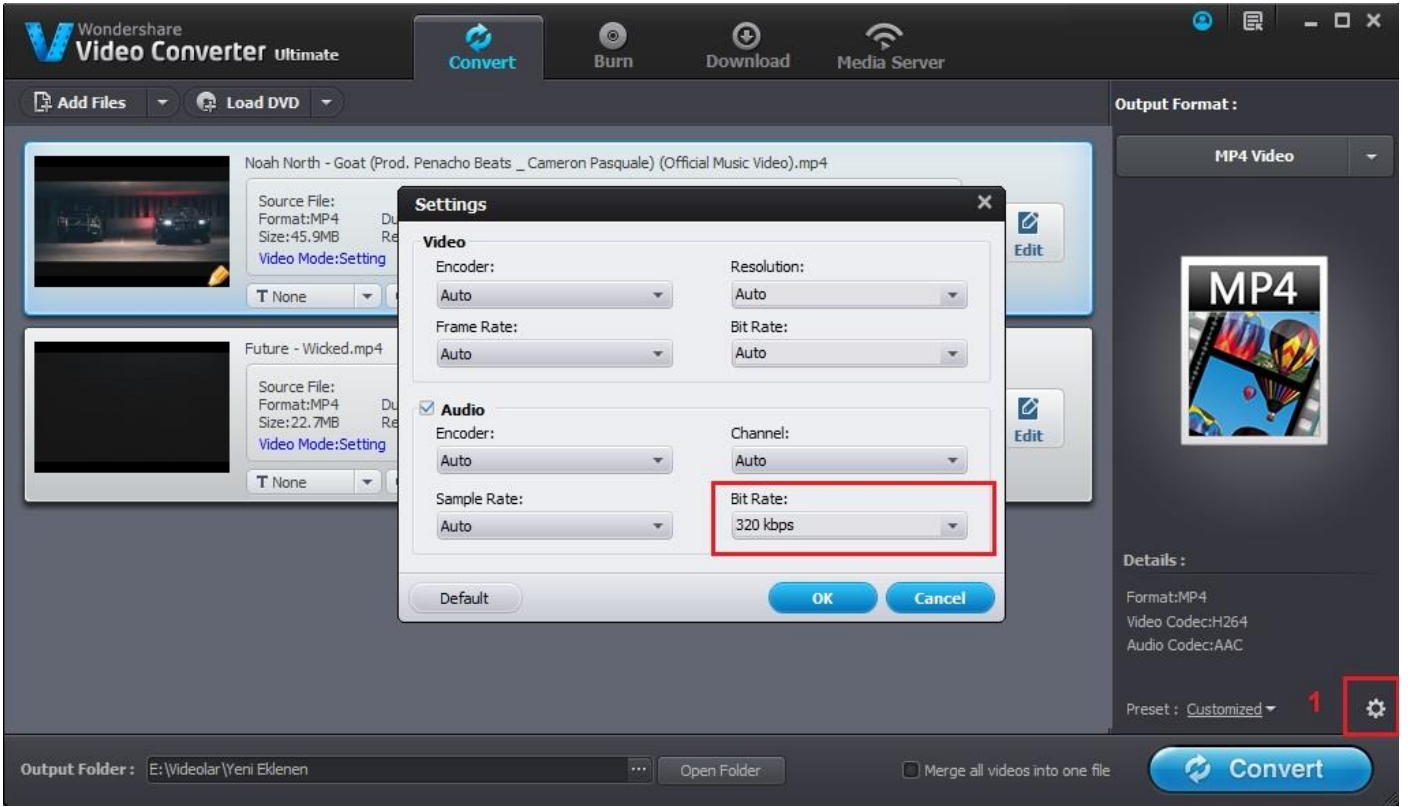
Yıldızlı olarak belirttiğim yarı saydam çerçeveyi görüntünün tam ortasına denk getirin ki videoyu arabada izlerken olabildiğince anlaşılır olsun. O çerçeve yukarıda kalırsa videonuzun yarısı karanlık görünür, izlerken bir şeye yaramaz. İşlemleri tamamladıktan sonra sağ alt köşede bulunan OK butonuna tıklayın.



6- Ok butonuna tıkladıktan sonra yine ana ekrana döneceksiniz. Destination File kısmında Resolution:1280*480 olarak görülecektir. Doğru yoldasınız. Sağ tarafta Details kısmında da video formatı ile ilgili bilgiler yer almakta. MP4 olduğundan emin olun. Artık tek mesele sağ alt köşede bulunan Convert tuşuna basmak olacak ama resimde **ÖNEMLİ** olarak belirttiğim “GPU Accelerate Supported” seçeneğini aktif etmeyi unutmayın, videoların çok hızlı bir şekilde oluşturulması için gerekli. Output folder kısmı convert edilen videonun nereye kaydedileceğini belirtir.



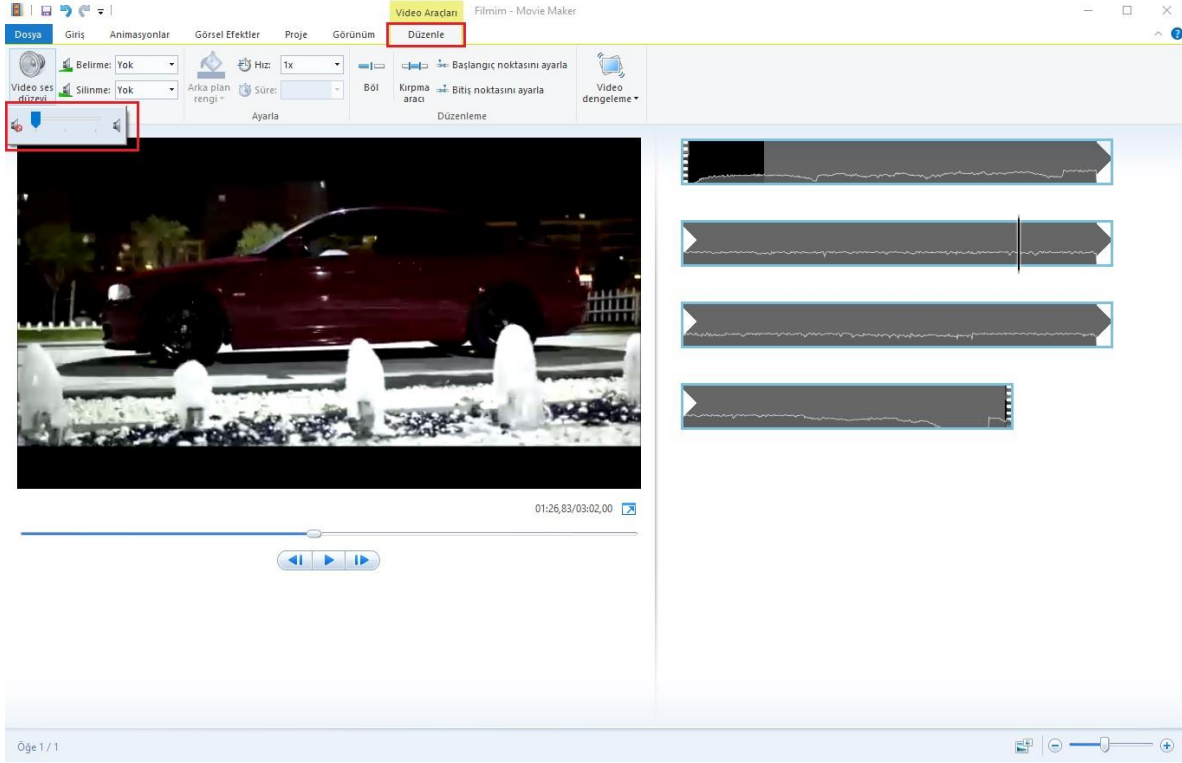
7- Hayırlı olsun 1280*480 ölçüde, MP4 formatında, arabada kullandığınız USB ye yüklemeye ve NBT’de tam ekran izlemeye hazır bir videonuz var.



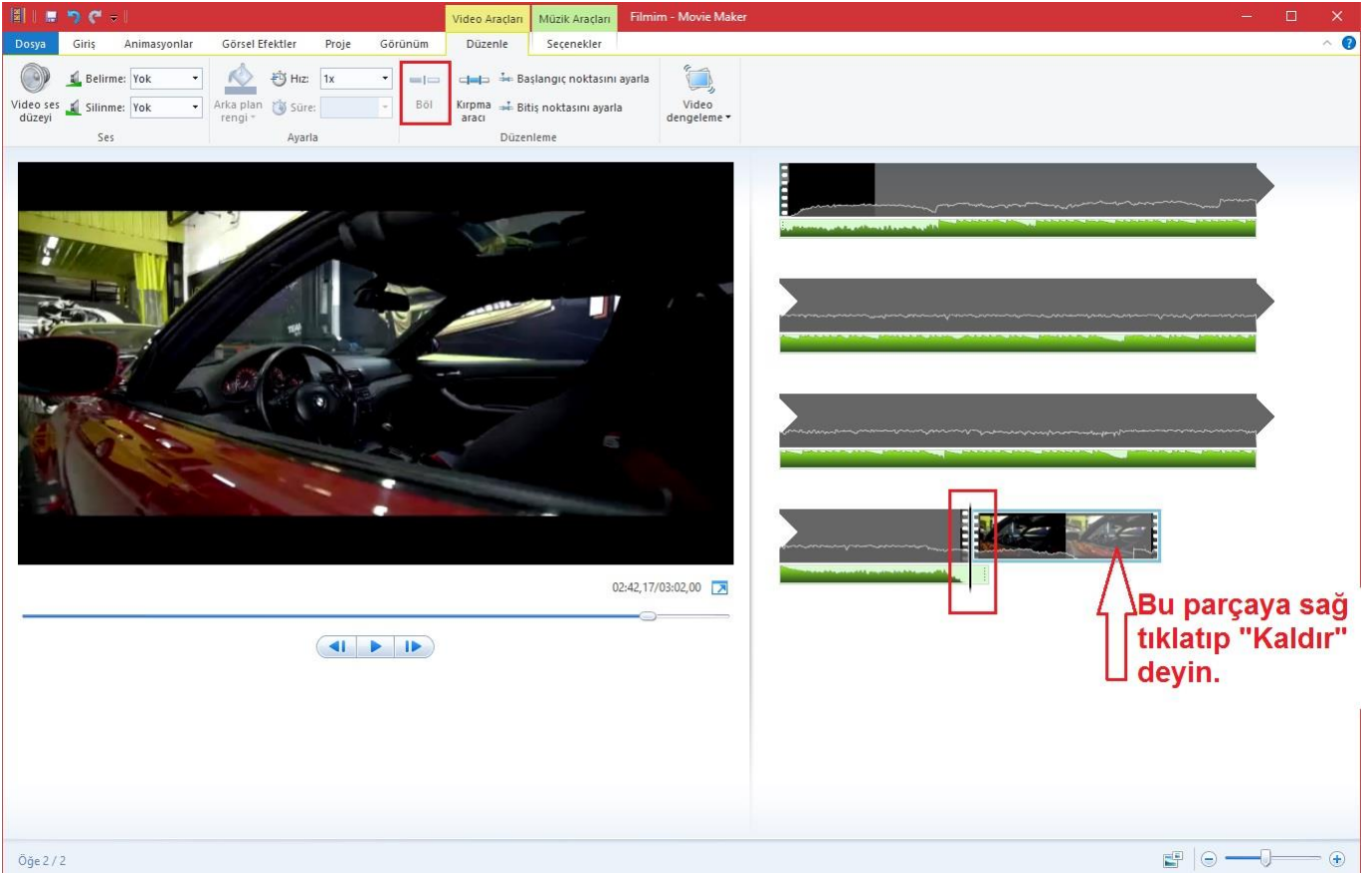
8- Ses kalitesinin bozulmasına engel olmak için yukarıdaki işlemlerden önce ana ekrandayken programın sağ alt köşesinde bulunan çark simgesine tıklatıp **Audio Bit Rate 320kbps** olarak seçmenizde fayda var.

-----MP3 Dosyasını Klip Haline Getirmek-----

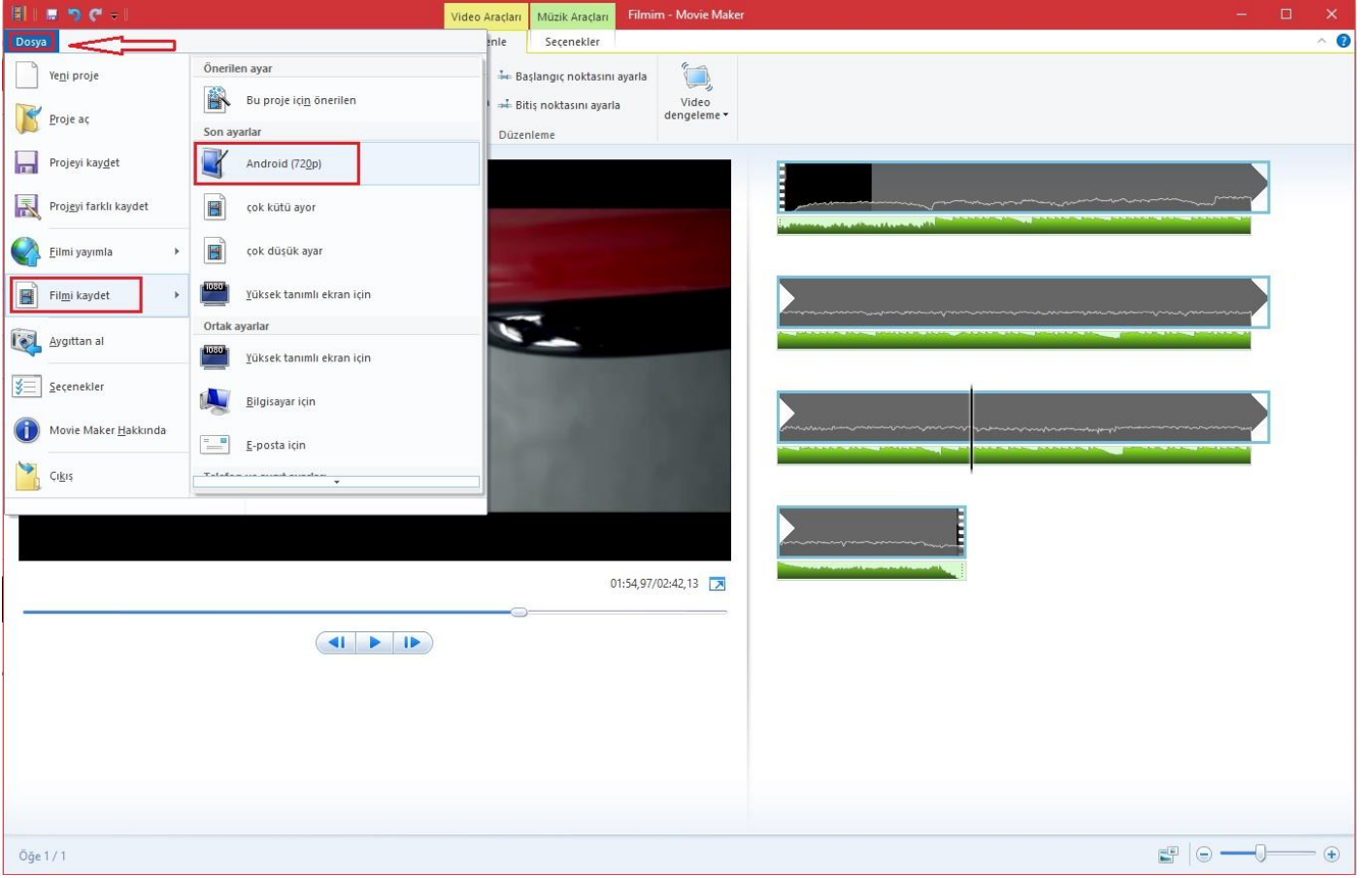
- 1- Yukarıda bahsettiğim browser'a kurduğumuz Youtube video kaydedici eklentiyle arzu ettiğiniz videoyu YouTube'dan indirin veya kendi klbinizi kendi çektiğiniz görüntü ve videoları bir bir yanınıza alın.
- 2- Windows Movie Maker programına indirdiğiniz videoyu, resimleri, kendi çektiğiniz videoları vs. sürükleyip bırak yöntemiyle atın.



- 3- "Düzenle" sekmesinde "Video Ses Düzeyi" butonuna tıklararak sesi kapalı pozisyona getirin. Videonun özgün sesi artık yok. Bu görüntüde çalmasını istediğiniz mp3 dosyasını sürükleyip bırak yöntemiyle Movie Maker programının içerisine atın.



4- Video müzikten uzun ya da kısa gelebilir. Uzun gelirse müziğin bittiği yere imlecinizi getirin, yukarıdaki Düzenle sekmesinden Böl e tıklatın veya fare ile sağ tuş tıklatıp böl deyin. Gereksiz kısmı sağ tıklatıp kaldırabilirsiniz. Kısa gelirse başka videolardan “Böl” “Kopyala” “Yapıştır” yöntemiyle parçalar ekleyip çıkararak ve hatta kendi çektiğiniz fotoğrafları ekleyerek animasyonlarla kendi klbinizi yaratabilirsiniz. Movie Maker uygulaması oldukça basittir, öğrenmesi fazla zamanınızı almaz.



5- Kesme biçme ekleme işlemleri bitti sırada videoyu kaydetmek var.

Dosya>Filmi Kaydet>Android 720P

1280*720 olarak kaydedilen videoyu en yukarıda anlattığım Wondershare Video Converter programındaki işlemleri uyguluyoruz.

Tebrikler kendi klbinizi oluşturdunuz.

Saygılarımla.

Fırat ÇİFTÇİ

Yardım ve bilgi için **dh forum rumuz: firatciftci2008** e-posta: firatciftci44@gmail.com